監視カメラシステム機器購入仕様書

１．システム概要

本システムは、道路における犯罪抑止を目的として、車両及び人物等を感知して画像を連続的に自動記録し、撮影した画像を通信機器を使用して電子メールで送信することで、監視者に通報を行うと同時に監視者のパソコンで現場の状況を確認できる機能を有する装置等で構成される。

２．移動式監視カメラシステム仕様

（１）一般的事項

① 電源装置はバッテリーを使用し、電源供給のない場所での設置が可能であること。
② 移動の容易性を阻害しないで、適切な盗難防止策が講じられること。
③ カメラ本体及びセンサー並びに画像記録装置及び制御装置（電源装置含む）等（以下、「記録制御装置」という。）が、それぞれケーブル等で接続されて設置できること。
④ 屋外（山間部及び海岸部を含む）での連続使用を考慮し、防錆、防水等の処理が十分であること。

（２）カメラ及び記録制御装置

① カメラは昼夜を問わず人物の特徴や車両番号が判別できる性能を有し、カラー画像（夜間は白黒でも可）を撮影することが可能であること。
② カメラから２０メートル範囲の人物及び車両を感知し、自動的に撮影し、画像を記録することができること。
③ カメラの画素数は４０万画素以上とし、犯罪捜査時の証拠能力を有すること。
④ カメラは電柱等の人工物又は樹木等の自然物（直径0.1m～0.5m）に固定用バンド等で強固に固定することとし、南京錠付きの盗難防止用チェーン等で防犯対策も講じられていること。
⑤ 記録制御装置及び記録媒体の容量は２ギガバイト以上とし、通常使用で撮影した画像を１週間程度分記録できるものとすること。
⑥ 記録した画像の画素数はカメラの最大画素数と同程度とし、記録媒体を介してパソコンに取り込むことができ、取り込んだ画像は特別な加工を行うことなく、不審車両の車両番号を識別できること。
⑦ 撮影した画像に撮影年月日、時、分、秒を記録できること。
⑧ 撮影した画像の保存形式はjpeg形式等の一般的な形式（静止画、動画を問わない）のものとし、特殊なアプリケーションソフトが無くても容易に閲覧できること。
⑨ 記録媒体の盗難時、撮影画像を第三者が閲覧できないように対策が講じられていること。
⑩ 電源装置のバッテリーは、通常使用で１週間程度連続運用ができる容量であること。
⑪ 感知エリア及びカメラ画像を現場においてモニターで確認できること。
⑫ 撮影した画像は、携帯電話その他の通信機器を使用して、指定したパソコンに電子メール等でリアルタイムに送信できること。また、１事案あたりに送信するデータ容量を制御できること。

（３）機器収納箱

① 鍵付きで十分な強度を有し、持ち運びが容易であること。
② バッテリーや記録制御装置の機器が一括して収納できるもので、防水されていること。
③ 機器収納箱は、盗難防止用チェーン等により固定され、樹木等に強固に取り付けができるとと

もに、南京錠で固定できること。

（４）ダミーカメラ

① ダミーとは簡単に気付かれないもの。
② 盗難防止策を講じること。
③ カメラはハウジングやケーブルを使用して本物に偽装させること。
④ カメラは電柱等の人工物又は樹木等の自然物に固定用バンド等で強固に固定できること。

３．固定式監視カメラシステム仕様

（１）一般的事項

① 羽咋駅地下道において通常の電源を使用し作動させること。
② 機器を守るための適切な防犯対策を施すこと。
③ 地下道での使用を考慮し、湿気・結露対策を施すこと。

（２）カメラ及び記録制御装置

① カメラの画素数は３８万画素以上とすること。
② 撮像素子は１/３型ＣＣＤとすること。
③ カメラの構造はドーム型とし、強い衝撃に対しても壊れにくい構造とすること。
④ 記録制御装置は１テラバイトＨＤＤレコーダーを使用し、撮影した画像を３日間以上保存できること（同等品可）。また、画像データは古いものから順に自動で上書きされること。
⑤ 記録制御装置に保存された画像は、現場で直接パソコンに取り込むことができ、取り込んだ画像は特別な加工を行うことなく閲覧できること。
⑥ カメラ部と記録制御装置はケーブルで接続され、記録制御装置は鍵付きの収納盤に収納されること。
⑦ 記録制御装置または記録媒体の盗難時、撮影画像を第三者が閲覧できないように対策が講じられていること。

（３）機器収納盤

① 鍵付きで十分な強度を有し、いたずら等による衝撃に耐えるものであること。
② 設置場所からの移動が容易にできないように、構築物に強固に取り付けられること。
③ 収納された機器を、湿度・気温から守ることができること。
④ 羽咋駅地下道西口の東側壁面（別図参照）に取り付けること。

４．作動条件

（１）装置は、下記の使用条件で異常なく作動すること。

① 温度　－５℃～４０℃
② 湿度　結露しない状態

（２）装置は、連続使用に耐え異常なく作動すること。

（３）装置は、風雨に耐え異常なく作動すること。

５．購入台数

（１）移動式監視カメラシステム

①　カメラ部

ア．カメラ部	１台	
イ．赤外線照明装置	１台	
ウ．レンズ	１個	
エ．人感センサー	１台	
オ．取付器具	１個	
カ．屋外用カメラハウジング	１個	

②　記録制御装置

ア．収納箱	１個	
イ．制御装置	１台	（記録装置含む）
ウ．バッテリー	２個	（予備品１個含む）
エ．記録媒体	２個	（予備品１個含む）
オ．モニター	１個	

③　画像伝送ユニット　１組

④　付属品

ア．監視カメラ接続ケーブル	１本	
イ．赤外照明接続ケーブル	１本	
ウ．人感センサー接続ケーブル	１本	
エ．バッテリー充電器	１台	
オ．取扱説明書	１部	

⑤　防犯器具　１組（南京錠、盗難防止用チェーン等など）

⑥　ダミーカメラ　２組

（２）固定式監視カメラシステム

①　カメラ部

ア．ドーム型カメラ	２台	
イ．取付金具	２組	

②　記録制御装置

ア．ＨＤＤレコーダー	１台	
イ．機器収納盤	１式	
ウ．取付金具	１式	

③　監視カメラ接続ケーブル　１式

④　防犯器具　１組

（３）その他

①　画像保存用外付ハードディスクドライブ　１台

６．納期等

（１）**納期**　　平成２２年３月２３日（火）

（２）**納入場所**　　川原町ほか地内

（３）**納入条件**　　現地における機器の設置、組合せ試験（関連機器間で行う動作確認試験等）及び取扱説明会を行う。

６．その他

不明な点については、環境安全課まで問い合わせること。
電話　０７６７－２２－７１３７